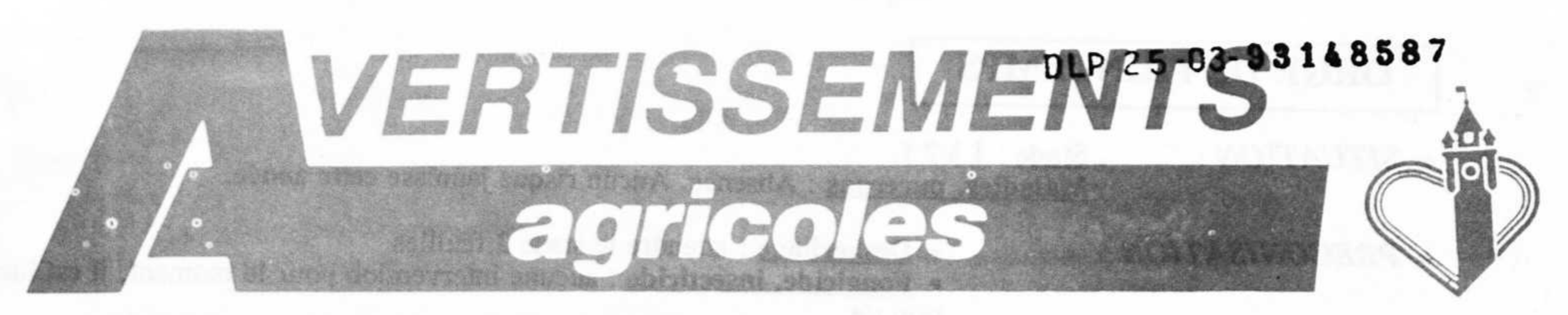


GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 4 DU 24 MARS 1993

CEREALES d'HIVER:	**. Maladies : calme.** **. Premiers épis 1 cm → semaine prochaine au mieux** **. Régulateurs de croissance : Stratégie**
ORGES DE PRINTEMPS :	**. Stade 1-2 f. : R.A.S.**
CAMPAGNOLS :	**. Des dégâts.**

BLES D'HIVER

▸ ***SITUATION :***

. **Stades** : Lente évolution (gelées matinales et absence de pluie - pas de dissolution des engrais). Quelques parcelles sont à épi 1 cm en situation protégée.
Le gros contingent de parcelles n'est qu'à épi 0,3 cm en moyenne. Les premières interventions régulateurs sont à prévoir au mieux pour le début de la semaine prochaine après la période de gels nocturnes.
Surveillez VICKING, SOISSONS et SIDERAL.

. **Maladies** : Le temps sec de Mars est défavorable à leur évolution.

▸ ***Rhizoctone*** et ***piétin-verse*** commencent à êre bien nets sur toutes parcelles précoces.
▸ ***Septoriose*** : présente partout sur vieilles feuilles desséchées par la maladie. Stoppée depuis plus d'un mois.
▸ ***Rouille Jaune*** : quelques feuilles attaquées çà et là sur SLEJPNER et RITMO en Flandre Maritime.
▸ ***Oïdium*** : petite présence (APOLLO, RECITAL, SLEJPNER, EUREKA...).

▸ ***PRECONISATION*** :
▸ Terminer les desherbages.
▸ Attendre la fin du gel pour les régulateurs.

ESCOURGEON

▸ ***SITUATION*** :

. **Stades** : En retard comme pour les blés. Les premiers BARBEROUSSE à épi 1 cm localement, THALASSA seulement à plein tallage.

. **Maladies** :
▸ ***Rhynchosporiose*** sur vieilles feuilles desséchées et en repiquage sur jeunes feuilles.
▸ ***Helminthosporiose*** : peu active.
▸ ***Oïdium*** et ***rouille naine*** : souvent bien notés sur feuilles du bas.

▸ ***PRECONISATION*** : Finir les desherbages.

ministère de l'agriculture et de la forêt



D.R.A.F.– S.R.P.V.
Cité Administrative – 59048 LILLE CEDEX – Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont – Rue B. Palissy – B.P. 47 –62750 LOOS-EN-GOHELLE – Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais
ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1885 AD

P 8

ORGE DE PRINTEMPS

▸ *SITUATION* : . **Stade** : 1 à 2 f.
. **Maladies, pucerons** : Absence. Aucun risque jaunisse cette année.

▸ *PRECONISATION* : ▸ **Desherbage** : attendre le stade 3 feuilles.
▸ **Fongicide, insecticide** : aucune intervention pour le moment, il est bien trop tôt.

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Ce petit rongeur, le plus souvent appelé à tort "mulot" ou "souris" est noté fréquemment cette année en tous secteurs : des dégâts en bordure de parcelles de céréales, présence de nombreux trous et cheminements bien visibles dans la végétation. Risques pour les semis de betteraves.

Lutte possible dans les cas graves avec utilisation d'appâts empoisonnés à base de **chlorophacinone**. Cette matière active, la seule autorisée est un anticoagulant et doit être appliquée de manière précise, le produit étant toxique pour l'homme et le gibier.

Utilisez uniquement des grains de blé car l'orge contient de la vitamine K qui est un antidote de la chlorophacinone.

Seul l'épandage en ligne est conseillé, à proximité des cheminements de rongeurs. Dose : 5 à 10 kg/ha d'appâts, soit 15 à 30 g au mètre linéaire.

▸ Pas d'épandage à la volée : inefficace.

▸ Pas d'épandage en tas : respectez le gibier et la faune sauvage.

LES REGULATEURS DE CROISSANCE

Blé d'Hiver

Le choix d'un régulateur de croissance sur blé est fonction du risque de verse à la parcelle, conditionné par

* la variété, notamment Apollo, Sidéral, Vicking, Eurèka, Baroudeur, Pépital très sensibles à la verse

* la disponibilité en azote de la céréale, principalement les reliquats élevés, les fumures organiques fréquentes (fumier, lisier, ...) ou les excès de fumure qui augmentent le risque de verse ;

* la densité de végétation sortie hiver qui , si elle est forte, favorise la verse(une densité supérieure à 300 pieds par m² pour un semis du 15 Octobre par exemple).

Si le risque de verse apparaît faible, un produit à base de CCC (chlorméquat chlorure) sera appliqué à la dose de 1,5 à 2 l/ha selon les conditions climatiques.

En risque de verse moyen, on peut appliquer 1,5 à 2 l/ha de produit à base de CCC autour du stade "épi 1 cm" puis repasser 8 jours plus tard avec 0,7 à 1 l/ha de produit (toujours à base de CCC).

On peut utiliser également MODDUS à la dose de 0,4 à 0,5 l/ha au stade "1 noeud" (épi à 4-5 cm du plateau de tallage) en un seul passage (pas d'application de CCC), MODDUS peut se mélanger avec la plupart des fongicides mais pas avec les herbicides (consultez votre distributeur).

CYCOCEL CL (2,2 l/ha) sera également utilisable du stade "redressement" au stade "1 noeud".

En cas de risque de verse élevé, après l'application de CCC (voir risque de verse moyen), du TERPAL (1l/ha) peut être appliqué en rattrapage avant le stade "2 noeuds" en évitant les mélanges avec d'autres produits phytosanitaires.

Le frationnement de MODDUS est également réalisable avec 0,4 l/ha au stade "épi 3-4 cm" et 0,3 l/ha 15 à 20 jours après.

Escourgeon

Sur escourgeon et orge d'hiver, en général on utilisera TERPAL à 2,5 l/ha à partir du stade 1 noeud et avant l'apparition des barbes. Cette dose pourra être réduite à 2 l/ha si on complémente avec de l'éthéphon (ETHEVERSE ou CERONE) à 0,7 l/ha. L'éthéphon est applicable dès le stade 1 noeud et avant l'apparition des barbes, entre 0,75 et 1 l/ha mais reste souvent utilisé en complément du TERPAL.

MODDUS est utilisable en application unique à la dose de 0,8 l/ha à 0,7 l/ha (si risque de stress hydrique) au stade "épi 5 à 10 cm du plateau de tallage" (autour de 2 noeuds). En programme, il est conseillé d'appliquer 0,6 ou 0,5 l/ha au stade "épi 4-5 cm" (1 noeud), puis 0,4 l/ha 18 à 20 jours après. Lorsque les conditions climatiques sont chaudes, il est préférable, en deuxième application, de remplacer MODDUS par ETHEVERSE ou CERONE à 0,8 l/ha.

Rappel : Les produits à base d'éthéphon (TERPAL, ETHEVERSE et CERONE) ne doivent pas être mélangés avec les desherbants ou les fongicides à base de soufre, manèbe ou mancozèbe.